

# INTEGRACION DE APLICACIONES EN ENTORNO WEB

Ing. Esp. Romero, María Soledad  
Ing. Romero, Rubén Aníbal

# SERVICIOS REST

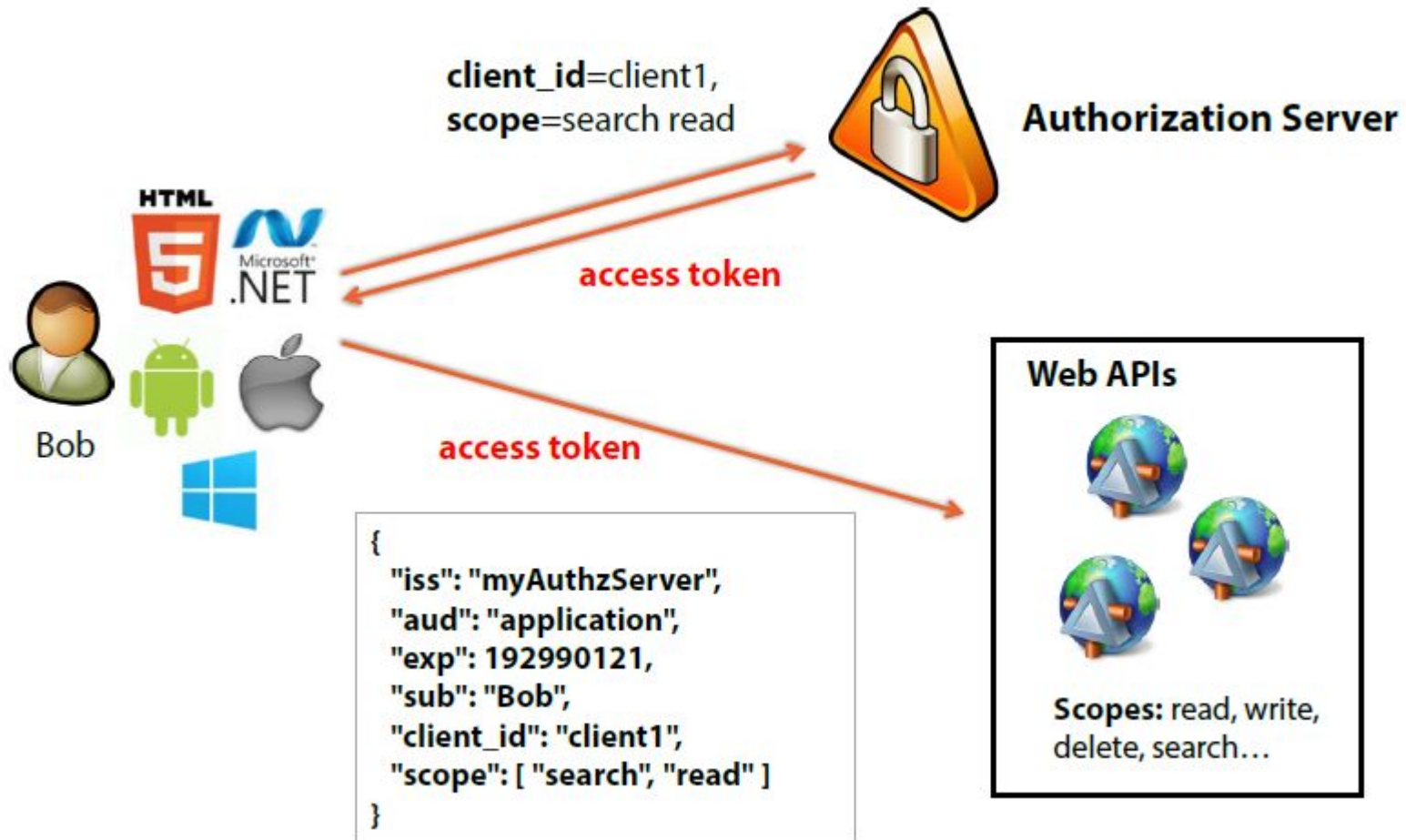
## Seguridad

Integración de aplicaciones entornos web

# Basic Authentication - Base64

- Una cadena de texto se puede Codificar/Decodificar en Base64 (conjunto de caracteres ASCII).
- Objetivo:
  - Ocultar de la simple vista información.
- Desventajas
  - No es recomendada.
  - Si para algunos escenarios de Integración

# OAuth 2.0



# OAuth 2.0

- Especificación:
  - <https://oauth.net/2/>
- Actores
  - OAuth 2.0 Server
  - Resource Server
  - OAuth 2.0 Client
- Scope.
- Json Web Token

# Json Web Token (JWT)

## JSON Web Token (JWT)

**Header**

```
{  
  "typ": "JWT",  
  "alg": "HS256"  
}
```

**Claims**

```
{  
  "iss": "http://myIssuer",  
  "exp": "1340819380",  
  "aud": "http://myResource",  
  "sub": "alice",  
  
  "client_id": "xyz",  
  "scope": ["read", "search"]  
}
```

eyJhbGciOiJIub251In0.eyJpc3MiOiJqb2UiLA0KICJleHAiOjEzMD.4MTkzODAsDQogImh0dHA6Ly9leGFt

**Header**

**Claims**

**Signature**

# OAuth 2.0 - Flows



- Authorization Code
- Implicit
- Resource Owner Password Credentials
- Client Credentials

# OAuth 2.0 - Refresh Token

